**Avances científicos y Capacitación de posgrado en prevención del envejecimiento prematuro, y en retrasar el envejecimiento normal**

Con Aval de la Facultad de Medicina de la UNT, Actuación 26-2021-Resolución N°272-2021 del 14 de Junio de 2021 y con el Auspicio del Ministerio de Salud-TUCUMÁN-Expdte: 1627/616-CM-2021-Res N°: 148 D.G.R.R.H.H. en Salud-27-07-2021 se dictará la IV° cohorte de la DIPLOMATURA Universitaria de posgrado en Clínica y Terapéutica estética, **e Inmunoestética** no quirúrgica, teniendo por destinatarios a médicos de todas las especialidades

 **Entrevistamos a su Director Académico, Profesor Alfredo Miroli, Maestro de la Medicina de la Facultad de Medicina de la UNT, para saber en qué consiste la llamada Inmunoestética Fisiomolecular, de la cual como autor posee la Propiedad Intelectual desde 2012 tal cual consta en** Expdte. Nº: 4991402.- Formulario Nº: 223884.-03-02-2012-(DNA: DIRECCIÓN NACIONAL DEL DERECHO DE AUTOR)

**Nos explica lo siguiente: Cuando las células de los diferentes tejidos y órganos han completado su ciclo vital entran en senescencia, ya no pueden ya multiplicarse, y deben ser eliminadas del cuerpo para que células jóvenes puedan ocupar su lugar, caso contrario se produce un notable aceleramiento del envejecimiento corporal, y además empiezan muy precozmente a acumularse una larga serie de inesteticismos.**

**Las células llegan a la senescencia debido a que diferentes mecanismos de reparación del ADN (BER, NER, MMRG, Unión término-terminal, Polimerasa) ya no funcionan, en ellas su telómero en el extremo de los cromosomas se acortó y su ciclo de probabilidades de multiplicación y proliferación ( índice Hayflick) se agotó, todas sus membranas sufren alteraciones estructurales y funcionales.**

**Estas células, si persisten, nos envejecen aceleradamente. Pero ellas exhiben en su membrana marcadores glicoproteicos que le indican al sistema inmune de esta situación, y es el sistema inmune quien se encarga de eliminar estas células senescentes, dándoles la orden de que deben morir por apoptosis y dejar su lugar a células más jóvenes, funcionantes. Esto es lo que se llama senólisis, o función anti-age del sistema inmune (eliminación de las células senescentes). Diversas fallas congénitas y/o adquiridas en la función inmune, dificultan la senólisis, lo cual genera envejecimiento prematuro e inesteticismos.**

**La Ciencia médica hoy, sobre todo con las investigaciones de James Kirkland, de Judith Campisi, de Daohong Zhou, además de la senólisis inmune, investiga una gran cantidad de fármacos que podrían selectivamente eliminar las células senescentes, como el Dasatinib , fármaco para tratar la Leucemia Mieloide crónica, la Quercetina, flavonoide de los arándanos, el Navitoclax, y varios Péptidos bioactivos sintéticos de diseño.**

**La diplomatura universitaria de posgrado de la Facultad de Medicina de la UNT, es una diplomatura de dos años de duración, quinientas horas cátedra, de la cual ya han egresado tres cohortes de Médicos de numerosas provincias de Argentina, capacita científicamente a médicos de todas las especialidades: a) para evaluar la capacidad senolítica anti-age del sistema inmune, detectar alteraciones, y cómo corregirlas. b) para reparar además los inesteticismos ya producidos para lo cual se forman teórica y prácticamente en todas las técnicas, materiales, métodos y abordajes de la estética no quirúrgica científicamente aprobados a través de medicina basada en evidencia, y, c) en avances en senólisis no inmune con fármacos alopáticos y biológicos.**

**Nos solicitó al final de la entrevista que difundiéramos que aquellos Médicos que estuviesen interesados en esta formación de posgrado deben escribir a**

cmi@fundacionmiroli.org **, y a:** alfredomiroli@gmail.com

***Enviar* :Nombre, número de teléfono de contacto, año y Universidad en la que se graduó de Médico, poniendo en Asunto: Interés en IV° cohorte diplomatura**